

INFIMOTION



Wuxi InfiMotion Technology Co., Ltd.
无锡星驱科技有限公司

in LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/InfiMotion-technology>

Instagram

<https://instagram.com/InfiMotion>



星驱科技官方网站



星驱科技官方微信



星驱科技官方抖音

全栈式智能出行解决方案供应商

星驱科技以全价值链整合能力为基石，集研发、制造、销售于一体，致力于成为全球领先的智能出行解决方案供应商。业务覆盖从底层软件到硬件集成的全链条开发，深耕新能源核心动力领域，主营纯电动与混合动力系统电驱、电源及电子产品，并前瞻布局智能驾驶、充电补能、电池管理、AI电源及低空飞行等多元动力场景。

从地面到天空，从出行到算力，星驱科技始终以客户需求为原点，以领先技术回馈社会，为全球伙伴提供快捷、高品质的智能与节能产品及服务。以创新为引擎，驱动世界驶向更清洁、更智能的未来。

体系建设

System Construction

质量系统涵盖研发质量、制造质量、质量改进、供应商管理等，实施全流程质量运营管理，产品得到包括吉利、领克、几何、VOLVO、Smart、极氪等客户青睐。

具备完善的硬件和软件质量保证能力，通过IATF16949质量管理体系认证 ISO/IEC 17025 CANS实验室认证、ASPICE Level -2 流程认证、ISO 26262 功能安全产品认证，以及吉利汽车集团全流程竞争力质量体系 A级评价。



产品与服务

WPC(交流充电平台)

- 7kW Lite Wifi
- 7kW Standard Wifi,LAN,4G
- 11kW Standard Wifi,LAN,4G
- 22kW Standard Wifi,LAN,4G



风冷超充平台



- 240~480kW 主机柜
- 600~960kW 主机柜
- 快充终端 250A
- 超充终端 600A

液冷极充平台

- V系列终端 1500kW/1300A Max.
- G系列终端 600kW/650A Max.
- 360~480kW 主机柜
- 840~960kW 主机柜

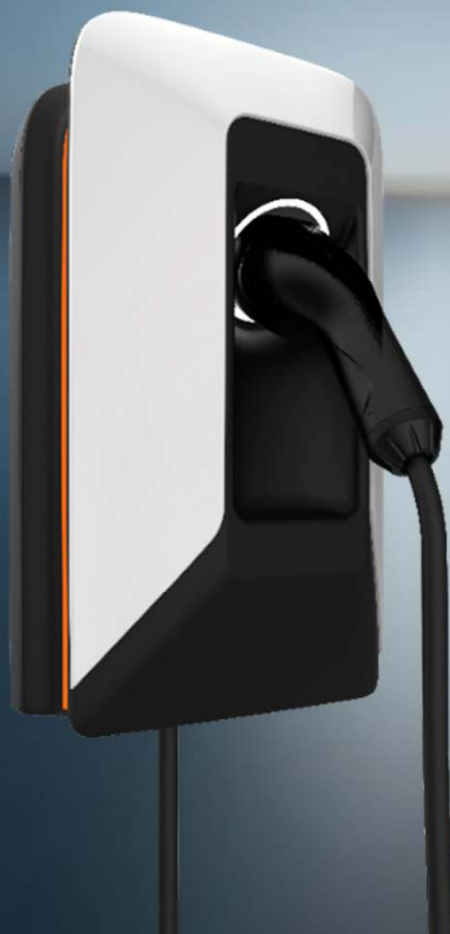


快速充电平台



- FPC系列 FPC160 160kW/250A FPC120 120kW/250A
- IPC系列 IPC60 60kW/250A IPC80 80kW/250A IPC120 120kW/250A IPC160 160kW/250A FPC240 240kW/250A IPC320 320kW/500A

交流充电平台WPC



WAC01

尺寸小、重量轻，便于运输和安装

小巧轻便：

- 尺寸小、重量轻，便于运输和安装

多场景覆盖：

- 支持WiFi、4G、以太网等多种通信方式
- 支持刷卡，即插即充，APP等多种启停方式

远程运维：

- 符合OCPP 1.6J标准，能够与第三方云
- 和APP集成用于远程控制和运维

负荷管理：

- 具有动态负载管理功能，可实现智能能源
- 利用，保证家庭用电安全



项目	参数	项目	参数
产品尺寸	220mm(L)*89mm(D)*220mm(H)	额定输入电流	32A/16A/32A
重量	≤3.5kg	额定功率	7kW/11kW/22kW
外壳颜色	黑/白/灰	工作温度	-30°C-50°C
安装方式	壁挂/立柱	防护等级	IP55
充电枪长度	5m/7.5m(可选)	相对湿度	5%-95%
人机交互	LED灯	海拔高度	≤2000m
输入电压	230/400Vac+15%	启动方式	即插即充/刷卡/APP
频率	50/60Hz	通信方式	Wifi/4G/以太网

WAC02

简易安装:

- 快拆“三明治”结构, 安装时间节省50%以上

使用方便:

- 支持刷卡和即插即充, 操作简便

守护安全:

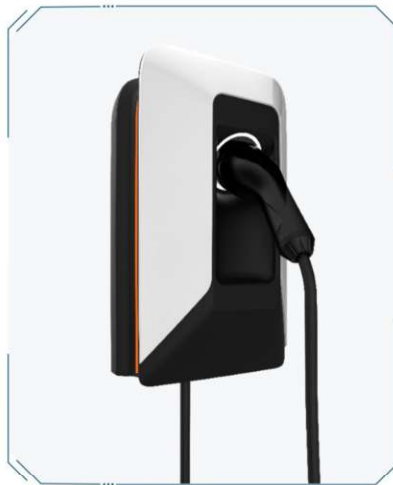
- 10重安全防护, 实时保护充电安全

智能APP:

- 电流调节, 预约充电

耐久可靠:

- IP55高防护等级
- 4000m高海拔



项目	参数	项目	参数
产品尺寸	251mm(L)*163mm(D)*434mm(H)	额定功率	7kw/11kW/22kW
重量	座款≤5kg, 枪款≤9kg	工作温度	-30°C-55°C
安装方式	落地	防护等级	IP55
充电枪长度	5/7m	相对湿度	5%-95%
人机交互	LED灯环	海拔高度	≤4000m
输入电压	230/400Vac±15%	启动方式	即插即充/刷卡/APP
频率	50/60Hz	通信方式	蓝牙
额定输入电流	32A/16A/32A		

WPC01

尺寸小、重量轻, 便于运输和安装

小巧轻便:

- 高集成度设计, 体积小巧

简易安装:

- 可预留外用进线, 无需开盖即可安装

使用方便:

- 支持多种启停方式, 刷卡(NFC)、即插即充(蓝牙鉴权)、APP远程启动

守护安全:

- 输入PE检测, 输出LN短路检测, 继电器粘连检测, 枪头NTC温度检测等多种保护电路, 严格符合新国标及3C标准



项目	参数	项目	参数
产品尺寸	181mm*284mm*93mm	工作温度	7kW
重量	≤3.8kg	防护等级	-40°C-65°C
安装方式	落地	相对湿度	IP55
充电枪长度	5m	海拔高度	5%-95%
人机交互	LED灯	启动方式	≤4000m
输入电压	220Vac±15%	通信方式	即插即充/刷卡等
频率	45-55Hz	额定功率	蓝牙、4G
额定输入电流	32A		

直流快充平台FPC



欧标充电系统-IPC160

适配市场超99.9%的车型，满足欧洲，东南亚，中东等海外市场的充电需求。

效率与适用性：

- 最大输出功率为160kW，电压范围为150V至1000V，适用于高功率充电运营商、车队运营商、卡车充电以及物流中心

智能管理：

- 远程监控与维护
- 配备负载平衡和动态负载管理功能，以优化电网利用率

灵活升级扩展：

- 模块化设计，支持多功率段可扩展的升级



项目	参数	项目	参数
产品尺寸	475mm(L)*972mm(D)*2000mm(H)	额定功率	60/120/160kW
安装方式	落地	工作温度	-30°C-55°C
充电枪长度	5m	防护等级	IP54
人机交互	LED, 7英寸屏幕	相对湿度	5%-95%
输入电压	400Vac±15%	噪声水平	≤65dB
频率	50/60Hz	通信方式	3G/4G/以太网
最大输出电流	250A	终端枪数	2
输出电压范围	200Vdc-1000Vdc	散热方式	风冷

欧标充电系统-IPC320

直观屏幕交互+枪线管理，用户更加友好；适配各种运营场景

效率与适用性：

- 最大输出功率为320kW，电压范围为150V至1000V，适用于高功率充电运营商、车队运营商、卡车充电以及物流中心

智能管理：

- 远程监控与维护，配备负载平衡和动态负载管理功能，以优化电网利用率

灵活升级扩展：

- 模块化设计，支持多功率段可扩展的升级

卓越的用户体验：

- 直观的用户界面，配备15.6"显示屏
- 多语言操作系统
- 多种支付方式，POS、RFID、NFC、APP、二维码、自动充电，支持即插即充功能
- 枪线管理系统



项目	参数	项目	参数
产品尺寸	1120mm(D)*550mm(W)*2000mm(H)	额定功率	240/320kW
重量	Max730kg	工作温度	-30°C-70°C
充电枪长度	3.5m/5m/7m (可选)	相对湿度	5%-95%
人机交互	15.6"	噪声水平	≤75dB
输入电压	400Vac±10%	通信方式	4G/ 3G / 以太网
频率	50/60Hz	终端枪数	2
最大输出电流	600A	散热方式	风冷
输出电压范围	150Vdc~1000Vdc		

国标充电系统-FPC160

面向市场主流用户，为充电站提供更加稳定可靠的充电产品，致力于不断提升充电场站的运营效率。

高效率低噪声：

- 设备峰值效率达96.5%，整机50°C不降额。噪声低于60dB

多维安全防护：

- 具备完善的充电保护功能，防止车辆过充，保护车辆电池。同时，防过温过欠压，漏电，短路等。

智能功率分配：

- 双枪支持多种充电模式，通过AI算法自动识别车辆需求

兼容各类平台：

- 支持4G、以太网等通讯方式，与后台监控随时通信传输状态和相关信息，支持云快充，小桔等各类充电平台接入



项目	参数	项目	参数
产品尺寸	680mm(L)*497mm(D)*1650mm(H)	计量精度	2级
重量	≤100kg	额定功率	80kW/120kW/160kW
充电枪长度	5m/7m (可选)	工作温度	-25°C-50°C
人机交互	10.1英寸屏幕	相对湿度	5%-95%
输入电压	380Vac±15%	启动方式	即插即充/APP/小程序等
输入功率因数	0.99	通信方式	4G/以太网
频率	50±2%Hz	终端枪数	2
最大输出电流	200A/250A/300A	散热方式	风冷
输出电压范围	200Vdc~1000Vdc		

风冷超充平台GPC



风冷超充平台GPC

基于HPC系统开发的超级充电平台，面向所有充电运营服务商开放，推动超充技术的行业应用与普惠。

高功率：

- 系统最大支持960kW

高智能：

- 最大支持一机8液或16风的智能分配能力
- 支持多接口能最接入

高兼容：

- 兼容国标，满足市场化运营
- 可选用液冷充电枪线，体验超充快感

高扩展

- 模块化设计，支持快速功率拓展，枪柜升级等，快速部署以满足未来超大功率充电需求



项目	参数	项目	参数
模块柜尺寸 (mm)	960kW风冷:1850(L)*800(D)*1670(H)	输出电压范围	250Vdc~1000Vdc
	480kW风冷:1000(L)*800(D)*2120(H)	系统功率	240kW~960kW
枪柜尺寸 (mm)	风冷终端: 594(L)*200(D)*1650(H)	工作温度	-30°C~50°C
	液冷终端: 322(L)*322(D)*1650(H)	相对湿度	5%~95%
充电枪长度	5m/8m (风冷) 2.55m/4m (液冷)	启动方式	即插即充/APP/小程序等
人机交互	LED灯/屏幕 (可选)	通信方式	4G/以太网
输入电压	380Vac±15%	终端数量	1拖8 (max)
最大输出电流	800A (液冷) /300A (风冷)	散热方式	风冷 (模块柜) /液冷或风冷 (终端)

液冷极充平台HPC



HPC-V系列

极速充电体验：

- 超大终端输出功率，极速满电，轻松解决用户补能焦虑

极细充电枪线：

- 超细液冷线缆，是普通线缆的 1/2重量，便于车主单手充电操作

极智功率分配：

- 采用全新场站级别智能功率分配和共享技术，满足所有车位的最大充电需求

极强充电兼容：

- 兼容各类电动汽车电压平台及国标/私有协议的充电需求

极低运维成本：

- 全新构架及液冷功率组件，防护等级高达IP66
- 长寿命，无人值守，免维护

极高安全防护：

- 从电气安规、软件策略、系统构架等多维度安全设计，消除充电安全顾虑



项目	参数	项目	参数
模块柜尺寸 (mm)	960kW:1850 (L)*800 (D)*2120(H)	最大输出电流	1500A
	480kW:1000(L)*800(D)*2120(H)	输出电压范围	250Vdc-1000Vdc
枪柜尺寸 (mm)	495(L)*379(D)*1668.5(H)	系统功率	240kW-1960kW
充电枪长度	2.3m	工作温度	-30°C-50°C
人机交互	LED灯环	相对湿度	5%-95%
输入电压	380Vac±15%	噪声水平	模块柜≤65dB/枪柜≤65dB
频率	50±2%Hz	启动方式	即插即充/APP/小程序等
终端数量	1拖8 (max) 支持并机	通信方式	4G/以太网

HPC-G系列

基于V系列领先的技术能力和架构，G系列面对常规液冷的充电领域，提供风冷和液冷终端的灵活配置。

高功率：

- 最大输出能力可支持600kW
- 最大输出能力可达650A(可选)

高智能：

- 最大支持一机8枪的智能分配能力
- 支持多接口能量接入

高兼容：

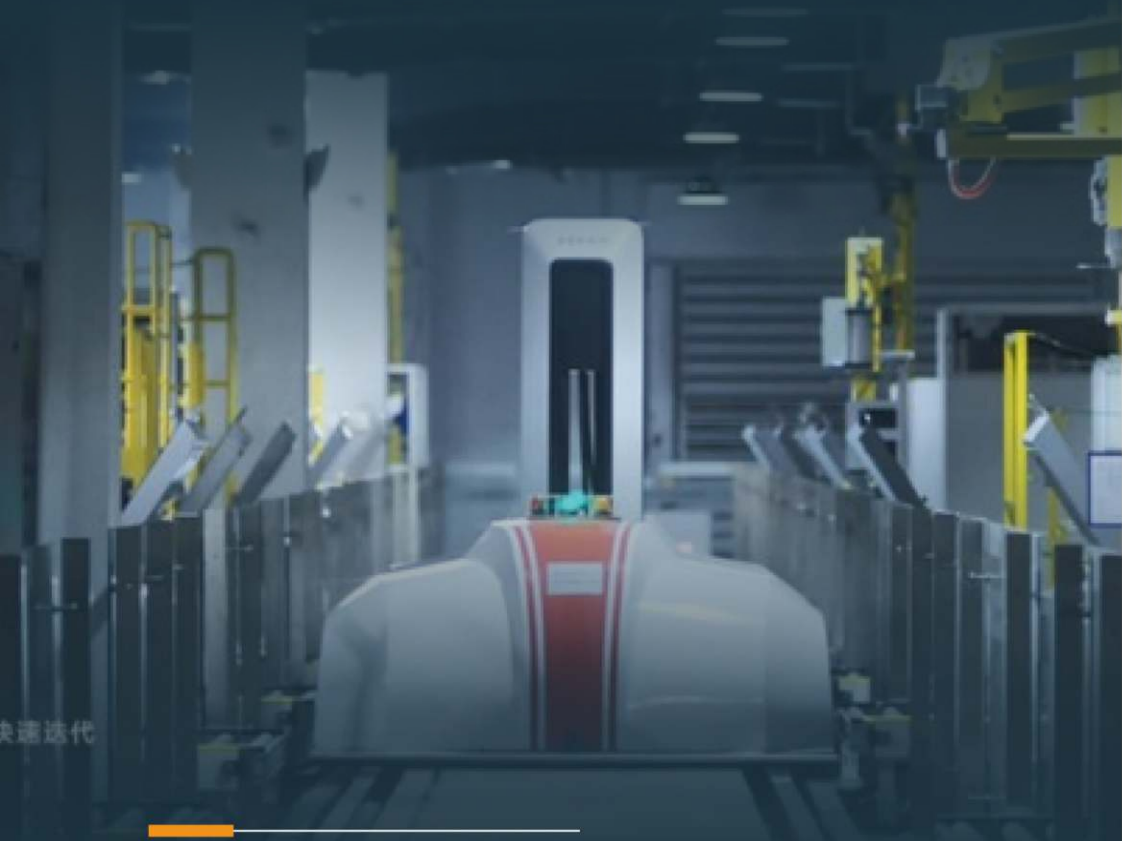
- 兼容国标枪柜，满足市场化运营
- 可选用极充液冷枪柜，体验极充快感

高扩展：

- 可通过功率拓展，枪柜改造等，满足未来大功率输出能力



项目	参数	项目	参数
模块柜尺寸 (mm)	960kW:1850 (L)*800 (D)*2120(H)	最大输出电流	650A
	480kW:1000(L)*800(D)*2120(H)	输出电压范围	250Vdc-1000Vdc
枪柜尺寸 (mm)	495 (L)*379(D)*1668.5(H)	系统功率	240kW-1960kW
安装方式	落地	工作温度	-30°C-50°C
充电枪长度	2.3m (液冷) 或5m (风冷)	相对湿度	5%-95%
人机交互	LED	启动方式	即插即充/APP/小程序等
输入电压	380Vac±15%	通信方式	4G/以太网
频率	50±2%Hz	终端数量	1拖8 (max) 支持并机



快速迭代

智造基地

Intelligent Manufacturing Bases

智造基地布局

Layout of Intelligent Manufacturing Bases



充电管理平台

微网能源管理系统

微网能源管理系统结合充电及储能生态管理，集数据可视化维护、运营精细化管理、大数据分析于一体，对充电系统、储能系统、光伏系统、风电系统等进行能量管理，实现场站安全预警远程运维、智慧运营，为进一步对能源数据进行分析 and 处理提供条件。



WEB 端界面



示范大屏界面



移动端界面



售前支持:提供充电桩产品&技术的专业答疑服务
产品咨询:提供充电桩常见配置及报价查询服务
调试建站:满足建站需求，现场智能调试建站服务

站点搜索:地图找桩
扫码充电:手机扫码充电，支持即插即充
支付开票:微信支付，线上快捷开票
在线客服:在线客服支持，问题及时响应

数据监控:设备运行监控，充电订单流水
智能运维:一键自检、智能巡检
运营支持:充电行为分析，动态调整策略
互联互通:产品灵活适配第三方运营商平台



场站监控
 支持风光荷储充多场景
 实现场站全设备监控
 24x7不间断守护

智能运维
 告警/故障秒级通知，
 安全隐患及时处理；
 设备一键自检、场站智能巡检

运营支持
 用户充电行为分析
 设备利用率分析
 动态调整策略

互联互通
 产品灵活适配第三方
 运营商平台

微电网+充电系统方案

微电网充电系统解决方案是微型内部电网，聚合了380V电网、风力光伏等清洁能源供电系统、能源储存系统、具备V2G功能的充电设备、照明系统、安保系统、物联网系统及充电能源管理服务平台，以丰富的产品序列、多元的储能类型，满足发电侧 - 电网侧 - 用户侧的多场景综合能源生态需求。

微电网充电系统方案



领先的功率共享技术 >

适用范围广:同时满足不同功率产品的充能需求
 智能化分配:实现功率的智能分配，保障电力能源的高效利用



“风光荷储充”综合能源生态示范站

全链路服务

微电网充电系统解决方案是微型内部电网，聚合了380V电网、风力光伏等清洁能源供电系统、能源储存系统、具备V2G功能的充电设备、照明系统、安保系统、物联网系统及充电能源管理服务平台，以丰富的产品序列、多元的储能类型，满足发电侧 - 电网侧 - 用户侧的多场景综合能源生态需求。

微电网充电系统方案 >

电动汽车充电设施全链路解决方案



全链路:从场地勘察到运营分析，再到安装调试等，提供一站式全链路的闭环解决方案
便捷高效:行业领先的充电设施和线上管理系统，进一步降低运营成本，提升场站运营效率
客制化:针对充电运营商、高速公路、家庭等不同场景的客户，提供定制化的充电方案
服务范围:华东、华中、华南、华北、西北、西南、东北等七个大区
服务能力:全国范围充电桩工程基建建设服务，目前已完成1000余座超级充电站建设
智能管理:为进一步加强充电场站安装调试管理服务，实现智能化信息追踪、跟踪及管理的目的，可通过安装调试服务平台进行派单统一管理监控

售后服务

- 1.专业的交流和直流充电站维护，家庭充电站搬迁服务
- 2.充电产品和安装服务质保期内免费维修
- 3.客服服务7*24小时在线，售后服务覆盖全中国
- 4.定期在线检查与离线检查结合

成功案例



聚光中心HPC V4充电站



宁波南苑环球酒店HPC V3充电站



吉利研究院风光储示范站



威春电动风光储示范站



星耀中心HPC V2充电站



衢州市民足球场GPC充电站



衢州极电光储示范站(V2G)



杭州极电储示范站

成功案例



德国·慕尼黑



波兰



保加利亚



阿联酋·迪拜

服务客户



测试和认证机构



ESG



>20000兆瓦时
可再生能源消耗量
-光伏发电

100%
制造基地获
ISO14001环境管理
体系认证

0
制造基地
废水排放



0
伤害

100%
员工培训
覆盖率

100%
制造基地获
ISO45001职业健康与
安全管理体系认证

100%
制造基地获
IATF 16949汽车质量
管理体系认证

0
事故

100%
客户满意度



902.564小时
管理层及员工
参与商业道德及
合规培训的总时长

17.357人次
管理层及员工
参与商业道德及
合规培训的总人次

>99%
员工《合规声明》
签署率

>90%
供应商
《供应商行为准则》
签署率

>90%
供应商
《商业伙伴诚信合规声明》
签署率

